



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,10%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 ADMISSÃO À LICITAÇÃO
 6973

1.1. C2209 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9400	R\$ 26,3340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4530
VALOR:					R\$ 50,6530

1.2. 98624 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF 06/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,00	R\$ 1,30
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,45	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 2,62
VALOR:					R\$ 2,62

1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,22	R\$ 2,78
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38120000	R\$ 18,45	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,82
VALOR:					R\$ 9,82

1.4. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9400	R\$ 5,9850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7100
VALOR:					R\$ 61,71

1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 54,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0520
VALOR:					R\$ 62,05

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6170
VALOR:					R\$ 34,62

1.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9400	R\$ 3,1122
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2900	R\$ 23,7770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8892
VALOR:					R\$ 26,89

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2700	R\$ 4,6540
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2900	R\$ 10,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4160
VALOR:					R\$ 20,42

1.9. C0679 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,0400	R\$ 23,9360
0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 10,0750
TOTAL Material:					R\$ 34,0110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9300	R\$ 13,5440
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 59,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 63,8150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,2090
VALOR:					R\$ 172,92

1.10. 97666 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,49	R\$ 0,50
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680000	R\$ 18,45	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 1,57
VALOR:					R\$ 1,57

1.11. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 18,2900	R\$ 0,4573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4573
VALOR:					R\$ 0,46

1.12. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,4364
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2900	R\$ 14,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0684
VALOR:					R\$ 16,56

1.13. C1637 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6800	R\$ 37,4136
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9500	R\$ 71,7750
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,13) (APROXIMADAMENTE #72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
TOTAL Material:					R\$ 148,1461
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800
VALOR:					R\$ 181,72

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

M. S. S.
Calvo
S.
F.
X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
VERSAO:		HORA:	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6974

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,2900	R\$ 48,825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,825
					VALOR:	R\$ 48,825

2.3. C0895 APOILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,9830	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9830
					VALOR:	R\$ 31,9830

2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,9500

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,8300	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,6000	
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 18,8324

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8958
					VALOR:	R\$ 48,43

2.4. C0216 ARMADURA CA-40A MÉDIA D= 8,3 A 10,9mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	
					TOTAL Material:	R\$ 8,4256

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4298
					VALOR:	R\$ 11,88

2.5. C0217 ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	
					TOTAL Material:	R\$ 8,9756

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9099
					VALOR:	R\$ 11,88

2.4. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020 (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UN/ME	0,19600000	R\$ 12,04	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,63	
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 76" CM, LARGURA DE 76" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UN/ME	0,38300000	R\$ 12,58	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,25

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,99	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,87	
					TOTAL Material:	R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,61	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,89	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,48

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 236,27	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,86
					VALOR:	R\$ 43,71

2.7. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8143

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89960000	R\$ 82,8300	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 99,6000	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,7000	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,6000	
					TOTAL Material:	R\$ 289,3788

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,7406
					VALOR:	R\$ 526,83

2.8. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,99	
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	
					TOTAL Material:	R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,45	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,05

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 496,32	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 19,57	
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 161,18	
					TOTAL Serviço:	R\$ 68,06
					VALOR:	R\$ 81,43

[Assinatura]

[Assinatura]

A

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26.40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	VERBAÇÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64.44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			ANO:	10/2023

2.9. C2666 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 24.9500	R\$ 17.9412
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17.9412
Material						
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	80.00000000	R\$ 8.1600	R\$ 489.9000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$ 16.3800	R\$ 19.6560
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.82350000	R\$ 82.8300	R\$ 51.6445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 99.6000	R\$ 47.9638
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.80000000	R\$ 0.7000	R\$ 229.2600
11891	PONTALETE (BARROTE DE 3"x3")	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 15.9500	R\$ 9.5700
11728	PREGO 18X77 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 14.0700	R\$ 28.1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 12.8600	R\$ 63.3000
				TOTAL Material:		R\$ 978.8793
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	R\$ 18.9300	R\$ 232.5390
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	R\$ 23.9400	R\$ 114.9120
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	R\$ 23.9400	R\$ 179.5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 23.9400	R\$ 47.8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 18.2900	R\$ 219.4800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 794.6818
				VALOR:		R\$ 1.791.15

2.10. C4418 LAJE PRE-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material						
10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0.74000000	R\$ 7.5200	R\$ 5.5648
10205	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 46.4900	R\$ 46.4900
11891	PONTALETE (BARROTE DE 3"x3")	SEINFRA	M	1.30000000	R\$ 15.9500	R\$ 20.7350
11728	PREGO 18X77 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 14.0700	R\$ 0.4221
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	R\$ 5.0000	R\$ 5.8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.85000000	R\$ 12.8600	R\$ 6.2290
				TOTAL Material:		R\$ 87.2809
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 23.9400	R\$ 8.3790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 18.2900	R\$ 6.4015
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14.7809
Serviço						
C0040	CONCRETO PAVBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 490.1100	R\$ 14.7033
C1803	LANGAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 266.0200	R\$ 7.9806
				TOTAL Serviço:		R\$ 22.6839
				VALOR:		R\$ 124.73

2.11. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material						
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 42.8000	R\$ 42.8000
				TOTAL Material:		R\$ 42.8000
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 23.9400	R\$ 1.1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18.2900	R\$ 2.7435
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3.9405
				VALOR:		R\$ 46.74

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 16cm (1:2:8) (M2)

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 82.8300	R\$ 1.2425
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0.9500	R\$ 2.0710
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	35.00000000	R\$ 0.5300	R\$ 13.2500
				TOTAL Material:		R\$ 18.5895
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 23.9400	R\$ 23.9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 18.2900	R\$ 20.4840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44.4240
				VALOR:		R\$ 62.81

3.2. C1867 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 24.9500	R\$ 0.7485
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0.7485
Material						
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 7.0400	R\$ 15.3472
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 16.3800	R\$ 0.6552
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	R\$ 118.5000	R\$ 9.4800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	R\$ 82.8300	R\$ 7.0400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 99.6000	R\$ 2.9880
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 31.5000
11620	PEDRA DE MAO (RACHAÇ)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 112.2300	R\$ 16.8345
11625	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 99.8000	R\$ 0.9980
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	R\$ 7.2800	R\$ 3.2760
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0.5300	R\$ 13.2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	R\$ 0.4700	R\$ 8.4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.87000000	R\$ 2.6600	R\$ 2.3142
				TOTAL Material:		R\$ 112.1417
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18.9300	R\$ 2.8395
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.22000000	R\$ 18.9300	R\$ 4.1646
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 23.9400	R\$ 3.5910
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	R\$ 23.9400	R\$ 76.6080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 23.9400	R\$ 17.9550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.20000000	R\$ 18.2900	R\$ 95.1080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 205.2861
				VALOR:		R\$ 313.16

3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLIFOR H=2,03M, MALHA 8 X 25CM - FIO 4,38MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER

Material						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	R\$ 6.9700	R\$ 16.7280
19043	PAINEL NYLIFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 8 X 25CM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 536.9600	R\$ 214.9640
19040	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 118.4800	R\$ 47.3920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLIFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	R\$ 20.9100	R\$ 42.4473
				TOTAL Material:		R\$ 321.2313
				VALOR:		R\$ 321.23

3.4. C0773 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
MA MUNICÍPIO DE TABOIRA	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO				DATA: 22/11/2023		BDI: 26.40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO				FONTE	VERBÃO	HORA	MES	VALOR
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOIRA				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
10062	BETONEIRA ELÉTRICA 502L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000					R\$ 24.950	R\$ 0.4990
TOTAL Equipamento Custo Horário:										R\$ 8.4990
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 70.000	R\$ 94.500				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.360	R\$ 327.200				
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 116.500	R\$ 4.660				
10538	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 35.630	R\$ 35.630				
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0.700	R\$ 12.1520				
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 95.600	R\$ 8.6040				
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.850	R\$ 0.3370				
TOTAL Material:										R\$ 71.6440
Mão de Obra										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 23.940	R\$ 19.1520				
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 23.940	R\$ 16.7580				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 23.940	R\$ 7.1820				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18.290	R\$ 20.1190				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 63.2110
VALOR:										R\$ 138.26
3.8. C0894 COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10819	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.00000000	R\$ 21.9700	R\$ 109.8500				
TOTAL Material:										R\$ 109.8500
Mão de Obra										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.88000000	R\$ 23.9400	R\$ 45.0072				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 18.2900	R\$ 19.2045				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 64.2117
Serviço										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	R\$ 1.034.4300	R\$ 5.4825				
TOTAL Serviço:										R\$ 5.4825
VALOR:										R\$ 179.64
4.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 82.8300	R\$ 0.5053				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.7010				
TOTAL Material:										R\$ 2.2063
Mão de Obra										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 23.9400	R\$ 2.3940				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18.2900	R\$ 2.7435				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 5.1375
VALOR:										R\$ 7.34
4.3. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 19MM, COM EXECUÇÃO DE										
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	R\$ 24.22	R\$ 8.47				
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	R\$ 16.45	R\$ 2.13				
TOTAL Mão de Obra com Encargos										R\$ 10.60
Serviço										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.02130000	R\$ 697.93	R\$ 14.86				
TOTAL Serviço:										R\$ 14.86
VALOR:										R\$ 25.46
4.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	R\$ 2.4000	R\$ 9.6000				
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 42.1400	R\$ 46.3540				
TOTAL Material:										R\$ 58.9540
Mão de Obra										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 23.9400	R\$ 17.2368				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 18.2900	R\$ 13.1688				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 30.4056
VALOR:										R\$ 89.36
4.4. C1128 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1.66200000	R\$ 6.5100	R\$ 10.7546				
TOTAL Material:										R\$ 10.7546
Mão de Obra										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	R\$ 23.9400	R\$ 5.5062				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	R\$ 18.2900	R\$ 4.2067				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 9.7129
VALOR:										R\$ 20.47
4.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 2.4000	R\$ 19.2000				
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 52.4200	R\$ 57.6200				
TOTAL Material:										R\$ 76.8200
Mão de Obra										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 23.9400	R\$ 17.2368				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 18.2900	R\$ 13.1688				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 30.4056
VALOR:										R\$ 107.23
4.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)										
Material										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	R\$ 6.5100	R\$ 2.7472				
TOTAL Material:										R\$ 2.7472
Mão de Obra										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23.9400	R\$ 4.7880				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18.2900	R\$ 3.6580				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 8.4460
VALOR:										R\$ 11.19
6.1. 160330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019 (M2)										
Equipamento Custo Horário										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0.01030000	R\$ 19,80	R\$ 0,20				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0.00740000	R\$ 20,92	R\$ 0,15				
TOTAL Equipamento Custo Horário:										R\$ 0,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOIRA
R\$ 6976
R\$ 5
R\$ 155,00 DE LICITAÇÃO.

Magalhães

Alto

A
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE:	VERBAO	NORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47,48%	10/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *20* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 971,18	R\$ 5,34
						TOTAL Material: R\$ 5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 18,45	R\$ 5,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,68	R\$ 4,33
						TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 9,54
						VALOR: R\$ 15,27

6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8600	R\$ 34,3698
0724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8500	R\$ 2,0220
1024	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9600
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
						TOTAL Material: R\$ 87,8698
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 26,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,3220
						VALOR: R\$ 176,88

6.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 7,6200
						TOTAL Material: R\$ 7,6200
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 9,1450
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,1150
Serviço						
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,0200	R\$ 1,1018
						TOTAL Serviço: R\$ 1,1018
						VALOR: R\$ 29,84

6.4. C6387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,5000	R\$ 0,2963
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
						TOTAL Material: R\$ 0,8309
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2900	R\$ 5,4870
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,6690
						VALOR: R\$ 13,87

6.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8500	R\$ 1,6850
08232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
						TOTAL Material: R\$ 10,2450
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,4350
						VALOR: R\$ 31,68

6.6. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,6900	R\$ 90,6900
						TOTAL Material: R\$ 90,6900
						VALOR: R\$ 90,69

6.7. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C.MADERAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,0900	R\$ 11,0225
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,6380
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,22500000	R\$ 2,315,8900	R\$ 46,3178
11726	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,6884
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,8000	R\$ 40,9224
						TOTAL Material: R\$ 106,1891
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,8700
						VALOR: R\$ 148,04

6.8. C2248 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,6457
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6500	R\$ 1,0955
						TOTAL Material: R\$ 16,7412
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,1000
						VALOR: R\$ 37,86

6.9. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,8500	R\$ 5,0550
11620	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,7145
						TOTAL Material: R\$ 9,7695
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9400	R\$ 8,3790
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,0580

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 22/11/2023 BDI : 26,40%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	RE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023

VALOR: R\$ 23,82

6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9500	R\$ 0,8982
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8982
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 82,8300	R\$ 2,7500
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,6000	R\$ 4,3824
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8324
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400	R\$ 9,5760
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 21,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8850
VALOR:					R\$ 46,43

6.2. C3460 PISO CIMENTADO ESP. 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,06x1,06)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,5000	R\$ 2,1330
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
0316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material:					R\$ 10,0440
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 23,9400	R\$ 25,3852
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 21,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3332
VALOR:					R\$ 67,38

6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:					R\$ 76,8620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9400	R\$ 14,3640
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 9,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5090
VALOR:					R\$ 100,37

6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5100	R\$ 2,7472
TOTAL Material:					R\$ 2,7472
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4460
VALOR:					R\$ 11,19

7.1. C1984 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,9100	R\$ 57,9100
TOTAL Material:					R\$ 57,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9300	R\$ 22,5267
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9400	R\$ 28,4886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0153
VALOR:					R\$ 108,93

7.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
01587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 17,6200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,7325
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9400	R\$ 5,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7175
VALOR:					R\$ 28,34

7.3. C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1600	R\$ 58,1600
TOTAL Material:					R\$ 58,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 47,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,7400
VALOR:					R\$ 143,90

7.4. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 93,0800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,9400	R\$ 580,9400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,4100	R\$ 359,4100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.033,4300
VALOR:					R\$ 1.033,43

7.5. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 93,0800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 580,9400	R\$ 580,9400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,4100	R\$ 359,4100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.033,4300
VALOR:					R\$ 1.033,43

7.6. 94878 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 9 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM SEM QUADRADO	SINAPI	UN	0,63330000	R\$ 386,44	R\$ 243,82
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6978
R\$
DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	20,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	REF:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6979

0009961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 26,36	R\$ 21,59
					TOTAL Material:	R\$ 146,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		SEINFRA	H	0,51900000	R\$ 24,22	R\$ 12,57
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,45	R\$ 4,77
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			R\$ 17,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 345,88
					VALOR:	

7.7. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE, 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,7600	R\$ 413,7600
					TOTAL Material:	R\$ 413,7600
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 59,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			R\$ 87,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,5700
Serviço						
		SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.034,4300	R\$ 21,7200
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3			R\$ 21,7200
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,7200
					VALOR:	R\$ 622,77

7.8. C4587 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO.						
Material						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 625,2300	R\$ 625,2300
					TOTAL Material:	R\$ 625,2300
					VALOR:	R\$ 625,23

7.9. C4560 GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material						
16440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,0700	R\$ 187,0700
					TOTAL Material:	R\$ 187,0700
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 28,3950
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 59,8500
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H			R\$ 88,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176,4900
					VALOR:	R\$ 276,32

7.10. C1428 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,8300	R\$ 0,6626
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,7000	R\$ 107,7000
					TOTAL Material:	R\$ 110,8921
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 71,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 54,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			R\$ 126,8900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 253,5800
					VALOR:	R\$ 237,88

7.11. C1665 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
					TOTAL Material:	R\$ 75,1600
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			R\$ 16,8425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3825
Serviço						
		SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 712,0200	R\$ 2,6701
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3			R\$ 2,6701
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6701
					VALOR:	R\$ 84,37

8.1.1. C3678 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
					TOTAL Material:	R\$ 62,4400
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H			R\$ 42,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,30
					VALOR:	R\$ 168,30

8.1.2. C1998 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material						
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
					TOTAL Material:	R\$ 18,4300
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H			R\$ 12,8690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,28
					VALOR:	R\$ 31,28

8.1.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 40,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 40,2800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,2300	R\$ 111,2300
					TOTAL Material:	R\$ 225,7600
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H			R\$ 86,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,5400
					VALOR:	R\$ 311,48

8.1.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
					TOTAL Material:	R\$ 10,9900

M. S. S.

Att

L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6980
COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
				VALOR:	R\$ 23,85

8.1.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
				TOTAL Material:	R\$ 10,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8580
				VALOR:	R\$ 23,85

8.1.8. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
				TOTAL Material:	R\$ 8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,9300	R\$ 3,9753
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,0253
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0006
				VALOR:	R\$ 17,36

8.1.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
				TOTAL Material:	R\$ 14,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9300	R\$ 7,0041
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,8541
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8582
				VALOR:	R\$ 20,63

8.1.8. C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 18,1300
				TOTAL Material:	R\$ 18,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,9300	R\$ 7,0041
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,8541
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8582
				VALOR:	R\$ 33,98

8.1.8. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01006 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
01007 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
01008 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 11,0800
				TOTAL Material:	R\$ 15,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,4897
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9300	R\$ 6,9397
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4294
				VALOR:	R\$ 28,26

8.1.18. C2484 TOMADA 1 POLOS MAIS TERRA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
				TOTAL Material:	R\$ 10,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,4897
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,9300	R\$ 6,9397
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4294
				VALOR:	R\$ 23,07

8.1.11. C1947 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
00419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
00438 CAIXA PASSAJO CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
00657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
00981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,0990
01075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 13,5900
01105 ESPELHO 4X2" OU 3X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
01181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
01262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
01409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
				TOTAL Material:	R\$ 87,4390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2800	R\$ 45,7250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,3050
				VALOR:	R\$ 261,24

8.1.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
				TOTAL Material:	R\$ 2,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,0823
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,6323
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7146
				VALOR:	R\$ 6,85

8.1.13. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
				TOTAL Material:	R\$ 3,5394

Madeira

Cato

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 BDI: 28,40%
VERBÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
G981
FLS
CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,2716
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,8716
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1432
VALOR:				R\$ 8,88

8.1.14. C 1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:				R\$ 2,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,1440
VALOR:				R\$ 17,34

8.1.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:				R\$ 2,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,8395
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,4290
VALOR:				R\$ 8,77

8.1.16. 97510 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
00012209 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:				R\$ 8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05000000	R\$ 20,06	R\$ 1,0030
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16500000	R\$ 24,49	R\$ 4,0408
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 5,0438
VALOR:				R\$ 14,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 429,8700	R\$ 429,8700
TOTAL Material:				R\$ 429,8700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 24,6090
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 31,1090
12361 PEDREIRO	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 23,9400	R\$ 43,0920
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 18,2900	R\$ 43,8960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 142,7060
VALOR:				R\$ 272,88

8.2.1. C1819 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 100,0500	R\$ 100,0500
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11664 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 163,1000	R\$ 163,1000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 97,7700	R\$ 97,7700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
TOTAL Material:				R\$ 421,2024

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 18,9300	R\$ 52,0575
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 23,2700	R\$ 64,0925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 116,1500
VALOR:				R\$ 537,28

8.2.2. C5348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 235,1000	R\$ 235,1000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 250,2800	R\$ 250,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,6000	R\$ 36,6000
TOTAL Material:				R\$ 671,2116

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 46,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 84,4000
VALOR:				R\$ 655,61

8.2.3. 109849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 61/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 39,54	R\$ 39,54
TOTAL Material:				R\$ 39,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15360000	R\$ 23,50	R\$ 3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04840000	R\$ 18,45	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 4,49
VALOR:				R\$ 44,03

8.2.4. C4835 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 314,6100	R\$ 314,6100
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 695,2500	R\$ 695,2500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,0720
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, inclusive PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
TOTAL Material:				R\$ 1.070,9136

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	SEINFRA	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	100022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	100023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 126,6000
VALOR:				R\$ 1.197,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,1000
VALOR:				R\$ 59,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6982
FLS
PROCESSO DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE:	VERBA	HORA:	14,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6983
DE LICITAÇÃO

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 51,2800
TOTAL Material:							R\$ 51,2800
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,1000
VALOR:							R\$ 72,38

8.2.14. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4148
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10605		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
11412		LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426		LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 42,4000
TOTAL Material:							R\$ 81,8178
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 172,3250
VALOR:							R\$ 254,14

8.2.15. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8600	R\$ 53,8600
TOTAL Material:							R\$ 54,2920
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,9300	R\$ 10,2222
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,2700	R\$ 12,5658
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,7880
VALOR:							R\$ 77,08

8.2.16. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9000	R\$ 101,9000
TOTAL Material:							R\$ 102,3320
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,9300	R\$ 11,6473
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2700	R\$ 14,1947
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 25,8420
VALOR:							R\$ 128,17

8.2.17. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18695		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,0100	R\$ 528,0100
TOTAL Material:							R\$ 528,0100
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2900	R\$ 12,8030
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 12,8030
VALOR:							R\$ 540,81

8.2.18. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,28	R\$ 0,07
00011830		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
TOTAL Material:							R\$ 32,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86240		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,15	R\$ 3,64
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,50	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos:							R\$ 8,11
VALOR:							R\$ 40,46

8.2.19. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0314
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0161
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,3329
TOTAL Material:							R\$ 4,3784
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,2716
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,2700	R\$ 2,7924
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,0640
VALOR:							R\$ 9,44

8.2.20. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0440
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0241
12201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4900	R\$ 8,5648
TOTAL Material:							R\$ 8,6289
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,9300	R\$ 2,4609
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,0251
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,4860
VALOR:							R\$ 14,11

8.2.21. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,7900	R\$ 0,0502
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 80,4700	R\$ 0,0241
12202		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3500	R\$ 12,4735
TOTAL Material:							R\$ 12,5478

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 **BDI:** 26,40%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10,08%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10,08%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6984
LS
DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 29,9800

§ 2.22. C2695 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4700
12164	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8500
				TOTAL Material:	R\$ 129,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 17,8100

§ 2.23. C2693 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4700
12163	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6800
				TOTAL Material:	R\$ 138,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 21,8400

§ 2.24. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,4700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8500
				TOTAL Material:	R\$ 138,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 37,8900

§ 2.25. C2383 TE PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 60,4700
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900
				TOTAL Material:	R\$ 133,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 23,9500

§ 2.26. C1647 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400
				TOTAL Material:	R\$ 3,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 12,4000

§ 2.27. C1642 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900
				TOTAL Material:	R\$ 6,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 16,8300

§ 2.28. C1748 LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 40x32mm (1 1/4" X 1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 62,7900
11427	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 60,4700
				TOTAL Material:	R\$ 128,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 17,7400

§ 2.29. C1661 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7900
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,4700
				TOTAL Material:	R\$ 125,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 15,6900

§ 2.30. C1649 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7900
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4700
				TOTAL Material:	R\$ 131,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 16,6900

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,9300	R\$ 9,9185
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,2700	R\$ 10,4715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8900
VALOR:					R\$ 35,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4740
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8800	R\$ 5,1744
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 10,2750
02195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6500	R\$ 5,3250
TOTAL Material:					R\$ 63,6884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 56,7900
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 69,8100
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 45,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3250
VALOR:					R\$ 235,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,86	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 25,44	R\$ 4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,45	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 5,64
VALOR:					R\$ 9,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,28	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 25,44	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 18,45	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,10
VALOR:					R\$ 17,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,86	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,44	R\$ 5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,45	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 7,16
VALOR:					R\$ 11,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,77	R\$ 0,07
0006585 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,25	R\$ 1,11
00007349 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,97	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,44	R\$ 6,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,45	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,11
VALOR:					R\$ 15,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1100	R\$ 0,6033
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5900	R\$ 5,0544
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 29,5500	R\$ 3,5460
TOTAL Material:					R\$ 9,2187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9400	R\$ 19,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2960
VALOR:					R\$ 44,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1100	R\$ 0,8044
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5900	R\$ 5,0544
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0300	R\$ 2,0839
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,9300	R\$ 6,6255
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400	R\$ 9,5760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2015
VALOR:					R\$ 24,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7880
VALOR:					R\$ 8,23


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7880
VALOR:					R\$ 8,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6985
FLS
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

9.2. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 20,1100	R\$ 1,0055
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,24000000	R\$ 31,5000	R\$ 7,5618
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,8900	R\$ 1,5468
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4600
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG	0,58000000	R\$ 7,1800	R\$ 4,1644
TOTAL Material:					R\$ 14,8187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,65000000	R\$ 18,9300	R\$ 12,3045
0395	PINTOR	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 23,9400	R\$ 17,9550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2595
VALOR:					R\$ 44,88

10.1. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 218,5300	R\$ 218,5300
TOTAL Material:					R\$ 218,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 23,9400	R\$ 5,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9850
VALOR:					R\$ 224,52

10.2. 109867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 245,43	R\$ 245,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 22,87	R\$ 138,02
TOTAL Material:					R\$ 383,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04850000	R\$ 23,50	R\$ 1,1478
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29880000	R\$ 18,45	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 6,66
VALOR:					R\$ 409,24

10.3. C1628 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1372
00052	AMONIA	SEINFRA L	0,20000000	R\$ 5,3300	R\$ 1,0660
TOTAL Material:					R\$ 1,2032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 18,2900	R\$ 7,3160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3160
VALOR:					R\$ 8,38

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton João de Souza Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>NO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFPA</td> <td>02/1 COM DESCRICAO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/01 COM DESCRICAO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	NO.	SERFPA	02/1 COM DESCRICAO	54,44%	47,48%	10/2023	SNAP	2023/01 COM DESCRICAO	54,44%	47,48%	10/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	NO.													
	SERFPA	02/1 COM DESCRICAO	54,44%	47,48%	10/2023													
SNAP	2023/01 COM DESCRICAO	54,44%	47,48%	10/2023														
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,59


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,13
	TOTAL	7,93

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CFRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,40%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$




 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.256.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton João de Souza Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA:	22/11/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	BDI:	26,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERBÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		RESF:	100,00%
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%

MUNICIPAL DE TAMBORIL
6988
FLS
REGIÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	DATA: 22/11/2023		BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEF MARINA MAGALHÃES DE BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
					TOTAL	10,70
						8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46
		TOTAL	8,58


A + B + C + D = 84,44




 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 47.336.125/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA : 22/11/2023		BDI : 26.40%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 24.076,50	13,62
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				R\$ 3.189,01	1,80
3	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 26.211,93	14,28
4	REVESTIMENTOS				R\$ 20.023,06	11,32
5	COBERTURA				R\$ 31.707,64	17,93
6	PISO				R\$ 10.666,42	6,03
7	ESQUADRIAS				R\$ 14.194,41	8,03
8	INSTALAÇÕES				R\$ 30.289,37	17,14
9	PINTURA				R\$ 16.425,13	9,29
10	LIMPEZA DA OBRA				R\$ 1.046,54	0,59
					VALOR BDI TOTAL:	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	139.892,26
					VALOR TOTAL:	176.828,01



Cento e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte reais e Um centavo


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 11.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Furtosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174-CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
DESCRICOAO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 22/11/2023 BDI: 26,40%
FORMA DE PAGAMENTO: SEM PRECATORIO
VERSAO: 028.1 COM DESONERACAO
HORA: 04,44%
MES: 47,48%
DATA RES: 10/2023
SINAPI: 202309 COM DESONERACAO 04,44% 47,48% 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6992
FLS

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PRECO UNITARIO RS (SEM BDI, COM BDI), PRECO TOTAL RS (SEM BDI, COM BDI). Includes items for PVC pipes, fittings, and painting services.

Cento e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte reais e Um centavo

MS DE REPARAÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ Nº 358.185/0001-71
Marcos Antônio Peitosa de Sousa
Sócio-Administrador

Handwritten signature of Elton
Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA		DATA : 22/11/2023		BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:		REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA		FONTE	VERBAO	HORA
LOCAL:		LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA		SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						10/2023
						10/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMIANRES	R\$ 24.076,50	100,00%			100,00%
			R\$ 24.076,50			R\$ 24.076,50
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.180,01	100,00%			100,00%
			R\$ 3.180,01			R\$ 3.180,01
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.211,93	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 5.042,39	R\$ 20.169,54		R\$ 25.211,93
4	REVESTIMENTOS	R\$ 20.023,06		100,00%		100,00%
				R\$ 20.023,06		R\$ 20.023,06
5	COBERTURA	R\$ 31.707,64		100,00%		100,00%
				R\$ 31.707,64		R\$ 31.707,64
6	PISO	R\$ 10.656,42	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.131,28	R\$ 5.328,21	R\$ 3.196,93	R\$ 10.656,42
7	ESQUADRIAS	R\$ 14.194,41			100,00%	100,00%
					R\$ 14.194,41	R\$ 14.194,41
8	INSTALAÇÕES	R\$ 30.298,37	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.029,84	R\$ 21.208,86	R\$ 6.059,67	R\$ 30.298,37
9	PINTURA	R\$ 16.425,13		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 8.212,57	R\$ 8.212,56	R\$ 16.425,13
10	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.046,54			100,00%	100,00%
					R\$ 1.046,54	R\$ 1.046,54
		R\$ 176.820,01	R\$ 37.460,02	R\$ 106.649,88	R\$ 32.710,11	R\$ 176.820,01
			R\$ 37.460,02	R\$ 144.109,90	R\$ 176.820,01	



MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio-Administrador

Elton Junior de Sousa Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6994
R\$
PROCESSO DE LICITAÇÃO

1.1. 98534 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 06/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,90	R\$ 1,35
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,45	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 2,67

1.2. C2260 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,6000
TOTAL Material:					R\$ 5,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9400	R\$ 26,3340
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900	R\$ 20,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4530
VALOR:					R\$ 50,85

1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 24,22	R\$ 2,79
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 18,45	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,92
VALOR:					R\$ 9,92

1.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23210000	R\$ 24,11	R\$ 5,54
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17450000	R\$ 18,45	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,76
VALOR:					R\$ 19,82

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,9400	R\$ 0,48
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2900	R\$ 14,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1120
VALOR:					R\$ 16,68

1.6. C0379 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,0400	R\$ 23,9360
01113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5500	R\$ 10,0750
TOTAL Material:					R\$ 34,0110
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,9300	R\$ 15,1440
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 59,8500
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 64,0150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,0090
VALOR:					R\$ 173,02

1.7. 97668 REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 24,49	R\$ 0,50
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,45	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,57
VALOR:					R\$ 1,57

1.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 54,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0520
VALOR:					R\$ 62,05

1.8. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 27,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6170
VALOR:					R\$ 34,62

1.10. C4813 REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2900	R\$ 7,3160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3160
VALOR:					R\$ 7,32

1.11. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6600	R\$ 39,4536
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9500	R\$ 71,7750
11225 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
TOTAL Material:					R\$ 145,1961
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800
VALOR:					R\$ 181,78

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,2900	R\$ 51,6255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6255
VALOR:					R\$ 48,47

2.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2900	R\$ 31,0930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0930
VALOR:					R\$ 31,09

2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00982 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,63650000	R\$ 24,9500	R\$ 15,8892
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA			DATA:	22/11/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA			BDI:	26,40%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45 10/2023
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6995
L\$
DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 2,7500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 29,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8224
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400
VALOR:					R\$ 46,43

2.4. C0316 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,6mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,4238
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,236
VALOR:					R\$ 11,86

2.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,46mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,9758
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8009
VALOR:					R\$ 11,89

2.5. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-CBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF-09/2929 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19000000	R\$ 12,04
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,63
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,36000000	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,96
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,87
TOTAL Material:					R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,61
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF-09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 238,27
TOTAL Serviço:					R\$ 15,96
VALOR:					R\$ 43,72

2.7. C0843 CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8143
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89600000	R\$ 82,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 29,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,8194
TOTAL Material:					R\$ 389,3789
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,7400
VALOR:					R\$ 169,7488
VALOR:					R\$ 626,63

2.8. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8143
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 8,1600
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 18,3800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 51,0445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0700
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,9500
TOTAL Material:					R\$ 87,6781
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9400
12498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9400
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 794,6610
VALOR:					R\$ 1.791,15

2.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	ACO CA-40	SEINFRA	KG	0,74200000	R\$ 7,5200
12205	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,9500
TOTAL Material:					R\$ 87,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9400
12498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,9400
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 794,6610
VALOR:					R\$ 1.791,15

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA: 22/11/2023	BDI: 28,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6996

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23.940,00	R\$ 8.370,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.290,00	R\$ 6.401,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.771,15
Serviço						TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490.110,00	R\$ 14.703,30
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 285.020,00	R\$ 7.980,60
TOTAL Serviço:						R\$ 22.683,90
VALOR:						R\$ 124,73

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82.830,00	R\$ 1.242,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0.950,00	R\$ 2.071,10
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0.700,00	R\$ 1.526,80
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0.530,00	R\$ 13.250,00
TOTAL Material:					R\$ 18.089,80	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.940,00	R\$ 23.940,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18.290,00	R\$ 20.484,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44.424,40
VALOR:						R\$ 82,81

3.2. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 6,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BSWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0.900,00	R\$ 6.300,00
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BSWG	SEINFRA	KG	0,09500000	R\$ 23.360,00	R\$ 5.118,80
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 43.060,00	R\$ 22.391,20
TOTAL Material:					R\$ 28.809,80	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23.940,00	R\$ 28.728,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18.290,00	R\$ 21.948,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80.676,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 551.970,00	R\$ 66.236,40
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 82.510,00	R\$ 43.757,00
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 213.580,00	R\$ 42.716,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7.340,00	R\$ 11.010,00
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 464.800,00	R\$ 7.436,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TAÇAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48.470,00	R\$ 5.816,40
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 26.460,00	R\$ 45.810,00
TOTAL Serviço:					R\$ 222.782,80	
VALOR:						R\$ 302,27

3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 8.970,00	R\$ 16.728,00
19043	PAINEL NYLÓFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 536.660,00	R\$ 214.664,00
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118.480,00	R\$ 47.362,00
19046	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 20.910,00	R\$ 42.447,30
TOTAL Material:					R\$ 321.213,30	
VALOR:						R\$ 321,23

3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24.950,00	R\$ 0.499,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0.499,00	
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7.040,00	R\$ 9.504,00
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16.380,00	R\$ 0.327,60
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118.500,00	R\$ 4.740,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35.630,00	R\$ 35.630,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0.700,00	R\$ 12.152,00
11605	CHAPISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99.600,00	R\$ 8.964,00
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16.850,00	R\$ 0.337,00
TOTAL Material:					R\$ 71.844,00	
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23.940,00	R\$ 19.152,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23.940,00	R\$ 16.758,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23.940,00	R\$ 7.182,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.290,00	R\$ 20.119,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63.211,00
VALOR:						R\$ 138,26

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82.830,00	R\$ 0.505,30
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0.700,00	R\$ 1.701,00
TOTAL Material:					R\$ 2.206,30	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23.940,00	R\$ 2.394,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18.290,00	R\$ 2.743,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.137,50
VALOR:						R\$ 7,34

4.2. 87648 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 24,22	R\$ 8,47
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,45	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,83	
Serviço						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 807,93	R\$ 14,86
TOTAL Serviço:					R\$ 14,86	
VALOR:						R\$ 25,69

4.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2.400,00	R\$ 9.600,00
8497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46.354,00

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023.009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9400	R\$ 17,2369
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2900	R\$ 13,1669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4038
VALOR:					R\$ 89,36

4.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (109 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	R\$ 6,5100	R\$ 10,7548
TOTAL Material:					R\$ 10,7548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,9400	R\$ 5,5092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,2097
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7189
VALOR:					R\$ 20,47

4.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4/PEI-4 - PI PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
85500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:					R\$ 76,8620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9400	R\$ 17,2369
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2900	R\$ 13,1669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4038
VALOR:					R\$ 107,87

4.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5100	R\$ 2,7472
TOTAL Material:					R\$ 2,7472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4460
VALOR:					R\$ 11,19

5.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2018	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,80	R\$ 0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2018	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 20,92	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 971,18	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 16,45	R\$ 5,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,68	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 15,27

5.2. C2337 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,8500	R\$ 5,0550
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,7145
TOTAL Material:					R\$ 9,7695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9400	R\$ 8,3790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0580
VALOR:					R\$ 23,82

5.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 7,6200
TOTAL Material:					R\$ 7,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2900	R\$ 9,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,9000	R\$ 1,1018
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1018
VALOR:					R\$ 29,84

5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,5000	R\$ 0,2963
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9400	R\$ 7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2900	R\$ 5,4870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6690
VALOR:					R\$ 13,87

5.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,8500	R\$ 1,6850
82232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4350
VALOR:					R\$ 31,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6997
 FLS
 DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6998
FLS

6.6. C4479 FORRO PVC - MODULADO (818x1260)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,6900	R\$ 90,6900
				TOTAL Material:	R\$ 90,6900	R\$ 90,6900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,6900	R\$ 181,3800
				VALOR:	R\$ 181,3800	R\$ 181,3800

6.7. C6862 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
Material	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,0900	R\$ 11,0225
	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,6380
	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/JARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 231,5800	R\$ 4,6316
	PREGO 18X72 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,6884
	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,8000	R\$ 40,9224
				TOTAL Material:	R\$ 196,1891	R\$ 196,1891
Mão de Obra	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
				VALOR:	R\$ 148,0591	R\$ 148,0591

6.8. C2348 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,6457
	PREGO 18X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8500	R\$ 1,1095
				TOTAL Material:	R\$ 16,7452	R\$ 16,7452
Mão de Obra	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9300	R\$ 9,4650
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2700	R\$ 11,6350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1950	R\$ 42,1950
				VALOR:	R\$ 58,9402	R\$ 58,9402

6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9500	R\$ 0,8982
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8982	R\$ 0,8982
Material	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,6300	R\$ 2,7500
	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,6000	R\$ 4,3824
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 2,2000
				TOTAL Material:	R\$ 14,8324	R\$ 14,8324
Mão de Obra	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9400	R\$ 9,5760
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2000	R\$ 20,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1400	R\$ 42,1400
				VALOR:	R\$ 57,6724	R\$ 57,6724

6.2. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022 (M2)						
Material	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 478,89	R\$ 35,37
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,31	R\$ 0,34
	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,07	R\$ 1,83
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,87	R\$ 26,66
				TOTAL Material:	R\$ 64,22	R\$ 64,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R\$ 23,89	R\$ 2,33
	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 24,22	R\$ 1,75
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,45	R\$ 3,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 71,48	R\$ 71,48
				VALOR:	R\$ 135,70	R\$ 135,70

6.3. C3091 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
				TOTAL Material:	R\$ 76,8920	R\$ 76,8920
Mão de Obra	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9400	R\$ 14,3520
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2900	R\$ 10,9740
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2400	R\$ 25,3260
				VALOR:	R\$ 122,2180	R\$ 122,2180

6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5100	R\$ 2,7472
				TOTAL Material:	R\$ 2,7472	R\$ 2,7472
Mão de Obra	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9400	R\$ 4,7880
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2900	R\$ 3,6580
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2300	R\$ 47,4460
				VALOR:	R\$ 50,1940	R\$ 50,1940

6.5. C2384 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
				TOTAL Material:	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
Mão de Obra	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2300	R\$ 16,5425
Serviço	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 712,0000	R\$ 2,6701
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,6701	R\$ 2,6701
				VALOR:	R\$ 84,37	R\$ 84,37

7.1. C1894 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
Material	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,9100	R\$ 97,9100
				TOTAL Material:	R\$ 97,9100	R\$ 97,9100
Mão de Obra						

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REP
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,9300	R\$ 22,5267
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,9400	R\$ 28,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0147
VALOR:						R\$ 149,93

7.3. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 16,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,9300	R\$ 4,7325
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9400	R\$ 5,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7175	
VALOR:					R\$ 28,34	

7.3. C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1600
TOTAL Material:					R\$ 58,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 37,8600
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 47,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,7400	
VALOR:					R\$ 143,90	

7.4. 94870 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 386,44	R\$ 322,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,62300000	R\$ 26,35	R\$ 16,42
TOTAL Material:					R\$ 340,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,22	R\$ 12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 18,45	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 17,34	
VALOR:					R\$ 358,08	

7.5. C4887 PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88437	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 625,2300	R\$ 625,2300
TOTAL Material:					R\$ 625,2300	
VALOR:					R\$ 625,23	

7.6. C1898 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,5000	R\$ 0,5825
10209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9400	R\$ 32,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,8630	R\$ 9,4578
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,8300	R\$ 130,8300
TOTAL Material:					R\$ 172,8743	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9400	R\$ 23,9400
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9400	R\$ 8,3790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8815	
VALOR:					R\$ 209,77	

7.7. C1888 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
TOTAL Material:					R\$ 75,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9400	R\$ 11,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2900	R\$ 4,5725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5425	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 712,0200	R\$ 2,6701
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6701	
VALOR:					R\$ 94,37	

8.1.1. C3679 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
TOTAL Material:					R\$ 62,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8600	
VALOR:					R\$ 105,30	

8.1.2. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10688	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4300	R\$ 18,4300
TOTAL Material:					R\$ 18,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,9300	R\$ 5,6790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8580	
VALOR:					R\$ 31,29	

8.1.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 40,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 40,2800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6200	R\$ 46,6200
TOTAL Material:					R\$ 161,1500	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6999
R\$ 149,93
R\$ 143,90
R\$ 105,30
R\$ 31,29
R\$ 161,1500

FLS
MUNICÍPIO DE TAMBORIL
PROCESSO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	DATA:	22/11/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIAL DA EMEIF NOSSA SENHORA APARECIDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACIMBAS, DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 18.9300	R\$ 22.7160
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 23.9300	R\$ 28.7160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51.4320
VALOR:				R\$ 212,68

8.1.4. C1693 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 10.9900	R\$ 10.9900
TOTAL Material:				R\$ 10.9900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18.9300	R\$ 5.6790
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23.9300	R\$ 7.1790
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12.8580
VALOR:				R\$ 23,88

8.1.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 10.9900	R\$ 10.9900
TOTAL Material:				R\$ 10.9900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18.9300	R\$ 5.6790
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23.9300	R\$ 7.1790
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12.8580
VALOR:				R\$ 23,88

8.1.6. C1464 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8.3600	R\$ 8.3600
TOTAL Material:				R\$ 8.3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 18.9300	R\$ 3.9753
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 23.9300	R\$ 5.0253
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9.0006
VALOR:				R\$ 17,34

8.1.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14.7700	R\$ 14.7700
TOTAL Material:				R\$ 14.7700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 18.9300	R\$ 7.0041
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 23.9300	R\$ 8.8541
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15.8582
VALOR:				R\$ 30,63

8.1.8. C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 18.1300	R\$ 18.1300
TOTAL Material:				R\$ 18.1300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 18.9300	R\$ 7.0041
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 23.9300	R\$ 8.8541
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15.8582
VALOR:				R\$ 33,99

8.1.9. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3.4500	R\$ 3.4500
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1.2900	R\$ 1.2900
19108 TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5.5400	R\$ 11.0800
TOTAL Material:				R\$ 16.8200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 18.9300	R\$ 5.4897
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 23.9300	R\$ 6.9397
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12.4294
VALOR:				R\$ 28,25

8.1.10. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4X2" OU 3X3"	UN	1,00000000	R\$ 2.8700	R\$ 2.8700
TOTAL Material:				R\$ 2.8700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 18.9300	R\$ 0.9465
12312 ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 23.9300	R\$ 1.1965
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2.1430
VALOR:				R\$ 8,81

8.1.11. C1847 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2.0900	R\$ 25.0800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1.9100	R\$ 1.9100
10428 CAIXA PASSA Q. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X30MM	UN	1,00000000	R\$ 11.1000	R\$ 11.1000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2.7100	R\$ 2.7100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10.9900	R\$ 1.0990
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4.5300	R\$ 13.5900
11105 ESPELHO 4X2" OU 3X3"	UN	1,00000000	R\$ 2.8700	R\$ 2.8700
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0.7400	R\$ 2.2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24.5200	R\$ 24.5200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1.1700	R\$ 2.3400
TOTAL Material:				R\$ 87.4390

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 18.9300	R\$ 56.7900
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 23.9300	R\$ 71.7900
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18.2900	R\$ 45.7250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 174.3050
VALOR:				R\$ 281,74

8.1.12. C9540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2.0900	R\$ 2.1318
TOTAL Material:				R\$ 2.1318

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7000
FLS
PROCESSO DE LICITAÇÃO

[Handwritten mark]